

**SKRIPSI**

**PERFORMAN REPRODUKSI SAPI BALI DARA FASE ADAPTASI (PAKAN dan LINGKUNGAN) DI DESA SEKO LUBUK TIGO INDRAGIRI HULU**



**Oleh:**

**SUPARLIN**

**11081100208**

**JURUSAN ILMU PETERNAKAN  
FAKULTAS PERTANIAN DAN PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SULTAN SYARIF KASIM RIAU  
PEKANBARU**

**2014**

## HALAMAN PERSETUJUAN

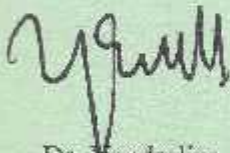
### PERFORMAN REPRODUKSI SAPI BALI DARA FASE ADAPTASI (PAKAN dan LINGKUNGAN) DI DESA SEKO LUBUK TIGO INDRAGIRI IIULU

Oleh:

**SUPARLIN**  
**11081100208**

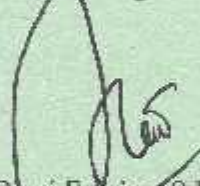
Menyetujui :

Pembimbing I



Dr. Yendraliza, S.Pt., M.P.  
NIP. 1975011020 07 2 005

Pembimbing II



Dewi Febrina, S.Pt., M.P.  
NIP. 19730202 200501 2 004

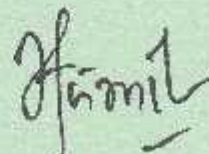
Mengetahui :

Dekan,  
Fakultas Pertanian dan Peternakan,



Ir. Eniza Saleh, M.S  
NIP. 19590906 198503 2 002

Ketua,  
Jurusan Ilmu Peternakan



Dr. Triani Adelina, S.Pt., M.P.  
NIP. 19760322 200312 2 003

# **REPRODUCTIVE PERFORMAN OF BALI COWS ON ADAPTASI FASE (CIRCLES and WOOF) IN SEKO LUBUK TIGO DESA INDRAGIRI HULU**

Suparlin (11081100208)

Under the guidance Yendraliza and DewiFebrina

## **ABSTRACT**

A research was conducted during February to March 2013 in the SekoLubukTigo Village, Lirik District, IndragiriHulu. The research conducted to determine reproductive performan of Bali herfers fed midrib and leaves palm and the additional of rice bran. The samples used were 10 herfers Bali. The method used observation direct. Variables measured were estrus speed, long estrus and estrus intensity. The results showed that fed midrib and leaves palm enough herfers Bali adaptation sufficient woof and area can not onset estrus, long estrus and estrus intensity.

Keywords : *Bali herfers, Estrus, midrib and leaves palm.*

# **PERFORMAN REPRODUKSI SAPI BALI DARA FASE ADAPTASI (PAKAN dan LINGKUNGAN) DI DESA SEKO LUBUK TIGO INDRAGIRI HULU**

Suparlin (11081100208)

Di bawah bimbingan Yendraliza dan Dewi Febrina

## **INTISARI**

Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Februari hingga Maret 2013 di Desa Seko Lubuk Tigo Kecamatan Lirik Kabupaten Indragiri Hulu. Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui performan reproduksi sapi Bali dara yang diberi pakan rumput lapangan dan daun pelepah kelapa sawit. Sampel yang digunakan adalah 10 ekor sapi Bali dara. Metode yang digunakan adalah pengamatan langsung. Peubah yang diamati adalah kecepatan estrus, lama estrus dan intensitas estrus. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian pakan rumput lapangan dan daun pelepah kelapa sawit pada sapi Bali dara fase adaptasi pakan dan lingkungan, tidak dapat mempercepat timbulnya estrus, memperlama estrus dan meningkatkan intensitas estrus.

Kata kunci : *Sapi Bali, Estrus, rumput lapangan, daun pelepah kelapa sawit.*

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“Performan Reproduksi Sapi Bali Dara Fase Adaptasi (Pakan dan Lingkungan) di Desa Seko Lubuk Tigo Indragiri Hulu”**. Shalawat dan salam buat junjungan umat, Rasulullah SAW yang telah membuka mata dunia pendidikan yang penuh dengan ilmu pengetahuan.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada Ibu Dr. Yendraliza, S.Pt., MP. sebagai Pembimbing I dan Ibu Dewi Febrina, S.Pt., M.P sebagai Pembimbing II yang telah banyak memberikan bimbingan, petunjuk dan motivasi sampai selesainya skripsi ini.

Terima kasih penulis ucapkan juga kepada seluruh rekan-rekan yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini. Tidak ada yang pantas diberikan, selain dari balasan Allah SWT untuk kemajuan kita semua dalam menghadapi masa depan nanti.

Penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh sebab itu, penulis mengharapkan kritik dan saran atas kekurangan dan kekeliruan yang tidak penulis sadari demi kesempurnaan skripsi ini, semoga bermanfaat bagi kita semua.

Pekanbaru, Februari 2014

Penulis

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>i</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>ii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>iii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>iv</b>
 <b>I. PENDAHULUAN .....</b>	 <b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Tujuan Penelitian .....	3
1.3 Manfaat Penelitian .....	3
1.4 Hipotesis Penelitian .....	3
 <b>II. TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	 <b>4</b>
2.1 Sapi Bali .....	4
2.2 Masa Adaptasi Pakan dan lingkungan .....	6
2.3 Bahan Pakan Ternak .....	6
2.4 Rumput Lapangan .....	7
2.5 Daun Pelepah Kelapa Sawit .....	8
2.6 Reproduksi Ternak Sapi Betina.....	11
2.7 Estrus .....	13
2.8 Kecepatan Estrus .....	14
2.9 Lama Estrus .....	15
2.10 Intensitas Estrus .....	16
 <b>III. MATERI DAN METODE PENELITIAN.....</b>	 <b>18</b>
3.1 Waktu dan Tempat .....	18
3.2 Bahan dan Alat .....	18
3.3 Metode Penelitian.....	19
3.4 Prosedur Penelitian.....	20
3.5 Analisis Data .....	21
 <b>IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	 <b>23</b>
4.1 Kondisi Umum Penelitian .....	23
4.2 Kecepatan Estrus .....	24
4.3 Lama Estrus.....	26
4.4 Intensitas Estrus .....	29
 <b>V. PENUTUP .....</b>	 <b>32</b>
5.1 Kesimpulan .....	32
5.2 Saran.....	32
 <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	 <b>33</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>39</b>